

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 12. August 1938

Seite

ALFONS KLEMENC und GEORG WAGNER-Wien: Über Reaktionen des Dicarbondigases. Mit 1 Abbildung im Text. (4. Juni 1938.)	1
H. NOWOTNY und E. HENGLEIN-Karlsruhe: Untersuchungen im System Cr-P. (19. Juni 1938.)	14
KURT LESCHEWSKI und WERNER DEGENHARD-Berlin: Die chemischen Veränderungen von geschmolzenen Alkali-Nitraten bei Temperaturen von 460—600° C. Mit 18 Abbildungen im Text. (5. Juni 1938.) . .	17
Á. VON KISS und D. VON CZEGLÉDY-Szeged (Ungarn): Zur Konstitution der zweischaligen Komplexverbindungen. Mit 5 Abbildungen im Text. (9. Juni 1938.)	27
WILHELM SCHRÖDER-Aachen: Über die Beziehungen des Berylliums zur Gruppe der Vitriolbildner und der Erdalkalimetalle. II. Mit 5 Abbildungen im Text. (23. Juni 1938.)	39
KLAS DIHLSTRÖM-Stockholm: Über den Bau des wahren Antimontetroxyds und des damit isomorphen Stibiotantalits, SbTaO ₄ . Mit 1 Abbildung im Text. (10. Juni 1938.)	57
WILHELM JANDER und HEINZ HERRMANN-Frankfurt a. M.: Die Gleichgewichte zwischen Aluminium und Natrium mit ihren Chloriden und Fluoriden im Schmelzfluß. (6. Mitteilung über Gleichgewichte zwischen Metallen, Sulfiden und Silikaten im Schmelzfluß.) Mit 4 Abbildungen im Text. (7. Juli 1938.)	65
A. WESTGREN-Stockholm: Die Kristallstruktur von Ni ₃ S ₂ . Mit 1 Abbildung im Text. (26. Juni 1938.)	82
DICK LUNDQVIST und A. WESTGREN-Stockholm: Röntgenuntersuchung des Systems Co-S. (23. Juni 1938.)	85
KURT WICKERT-Berlin-Dahlem: Wasser als Beimengung in flüssigem Schwefeldioxyd. Mit 2 Abbildungen im Text. (2. Juli 1938.)	89
WILHELM JANDER und HANS PFISTER-Frankfurt a. M.: Die Zwischenzustände, die bei der Bildung des Spinells aus MgO und Al ₂ O ₃ im festen Zustand auftreten. (19. Mitteilung über Reaktionen im festen Zustand bei höheren Temperaturen.) Mit 5 Abbildungen im Text. (8. Juli 1938.)	95

GÜNTHER COHN und J. ARVID HEDVALL-Göteborg: Zur Frage der Einwirkung von Bestrahlung auf feste Katalysatoren bei Gasreaktionen. Mit 2 Abbildungen im Text. (29. Juni 1938.)	113
STAFFAN TENGNÉR-Stockholm: Über Diselenide und Ditelluride von Eisen, Kobalt und Nickel. Mit 2 Abbildungen im Text. (22. Juli 1938.) . .	126
PAUL PFEIFFER und WINFRIED CHRISTELEIT-Bonn: Komplexsalze der Alkali- und Erdalkalimetalle. (8. Juli 1938.)	133
J. D. FAST-Eindhoven: Über die Herstellung der reinen Metalle der Titan- gruppe durch thermische Zersetzung ihrer Jodide. IV. Das Auftreten niedrigerer Zirkonjodide bei der Herstellung duktilen Zirkons. Mit 2 Abbildungen im Text. (19. Juli 1938.)	145
MARTIN LINHARD-Clausthal: Über Cyansäure. III. Das Schmelzsystem Cyansäure-Wasser. Mit 1 Abbildung im Text. (7. Juli 1938.)	155
RUDOLF SCHENCK und KURT MEYER-Marburg-Lahn: Karbidstudien mit der Methanaufbaumethode. II. Mit 9 Abbildungen im Text. (7. Juli 1938.)	161
KURT LESCHEWSKI, HEINZ MÖLLER und BRUNO STEINMANN-Berlin: Die kalte Verbrennung von Kohlenoxyd unter Überführung in Ammon- karbonat durch ammoniakalische Kupfersalzlösungen. Mit 6 Ab- bildungen im Text. (3. August 1938.)	180
H. LICHTENBERG-Lautawerk: Über die Quecksilberanfälligkeit des Alu- miniums. Mit 3 Abbildungen im Text. (25. Juni 1938.)	189
E. DIEPSCHLAG und O. GESSNER-Breslau: Bestimmung der inneren Reibung von Roh- und Gußeisen nach den Torsionsverfahren. Mit 7 Ab- bildungen im Text. (2. Juli 1938.)	197
ERICH FERDINAND STROTZER und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 84. Zirkonium- phosphide. Mit röntgenographischen Beiträgen von KARL MEISEL. Mit 4 Abbildungen im Text. (2. Juli 1938.)	216

Heft 3. Ausgegeben am 6. Oktober 1938

W. SCHRÖDER-Aachen: Über die Beziehungen des Berylliums zur Gruppe der Vitriolbildner und der Erdalkalimetalle. III. II. Über die Doppelsulfatbildung zwischen Natrium- und Berylliumsulfat im Ver- gleich mit der der Vitriole. 2. (Die Polytherme des ternären Systems $\text{BeSO}_4\text{—Na}_2\text{SO}_4\text{—H}_2\text{O}$ zwischen 0° und 100° .) (Mitbearbeitet von H. HOMPESCH und P. MIRBACH). Mit 9 Abbildungen im Text. (21. Juli 1938.)	225
E. NEUSSER-Wien: Über Molybdate, Wolframate und Vanadate einiger Chrom-Komplexe. (8. Juli 1938.)	240
HEINZ SCHÜTZA-Berlin-Dahlem: Über Gleichgewichte zwischen Cl_2 und Br_2 und Metallhalogenidschmelzen. Mit 1 Abbildung im Text. (19. August 1938.)	245

HANS HÖLEMANN-Aachen: Über die isotherme Entwässerung von Doppelsalzen des Schönittyps. Röntgenographische Untersuchungen. (6. August 1938.)	257
ROBERT JUZA, ANNA NEUBER und HARRY HAHN-Heidelberg, Danzig-Langfuhr: Zur Kenntnis des Zinknitrides. Metallamide und Metallnitride. IV. Mitteilung. (1. August 1938.)	273
ROBERT JUZA und HARRY HAHN-Heidelberg: Über die Kristallstrukturen von Cu_3N , GaN und InN . Metallamide und Metallnitride. V. Mitteilung. Mit 1 Abbildung im Text. (1. August 1938.)	282
H. FUNK und F. RÖMER-München: Über die Reaktion einiger wasserfreier Chloride mit wasserfreier Essigsäure und Ameisensäure. (2. September 1938.)	288
J. ARVID HEDVALL und OLOF WEILER-Göteborg: Über die Lösbarkeit von Quarz oder Flintstein nach der Einwirkung von Wasser oder Soda-lösungen unter Druck. Mit 1 Abbildung im Text. (17. August 1938.)	295
CYRILL BROSSET-Stockholm: Herstellung und Kristallbau einiger Alkali-aluminiumfluoride vom Typus TiAlF_4 . (25. August 1938.)	301
ALFONS KRAUSE und A. LEWANDOWSKI-Posen (Polen): Amorphe und kristallisierte Oxydhydrate und Oxyde. XLVI. Über die außerordentliche Reaktionsfähigkeit der Eisen III-hydroxyde. (1. September 1938.)	305
R. SPYCHALSKI-Warschau: Zur Stabilität von Kieseloxhydrodraten definierter Zusammensetzung. Mit 2 Abbildungen im Text. (31. August 1938.) .	317
W. A. ROTH, ERIKA BÖRGER und H. SIEMONSEN-Braunschweig: Methoden, die Bildungswärmen der Oxyde stark reduzierender Elemente zu be-stimmen. (2. August 1938.)	321
W. A. ROTH und ERIKA BÖRGER-Braunschweig: Notiz über die Bildungs-wärme von (HBr). (20. August 1938.)	327

Heft 4. Ausgegeben am 8. November 1938

A. SIMON-Dresden: Ramanspektroskopische Untersuchungen. XIII. Bei-träge zur Struktur der Perchlorsäure. Nach Versuchen von H. REUTHER und G. KRATZSCH. Mit 6 Abbildungen im Text. (8. August 1938.)	329
OTTO GOTT und WALTER KRINGS-Göttingen: Systematische magnetische Messungen an Eisenverbindungen, insbesondere der Verlauf der magne-tischen Eigenschaften beim Übergang vom zweiwertigen zum drei-wertigen Eisen. Mit 10 Abbildungen im Text. (21. August 1938.) .	345
W. BAUKLOH und F. JAEGER-Berlin: Über die Reduktion von Wolfram-oxyd mit festem Kohlenstoff und Wasserstoff. Mit 4 Abbildungen im Text. (11. September 1938.)	365
HAAKON HARALDSEN und FUAD MEHMED-Danzig-Langfuhr und Blindern bei Oslo: Magnetochemische Untersuchungen. XXX. Phasenverhält-nisse und magnetisches Verhalten im System Chrom/Selen. Mit 8 Ab-bildungen im Text. (15. September 1938.)	369

	Seite
ALFONS KRAUSE und A. LEWANDOWSKI-Posen (Polen): Amorphe und kristallisierte Oxydhydrate und Oxyde. XLVIII. Die Aktivität des Eisenrostes. Mit 1 Abbildung im Text. (6. Oktober 1938.).	395
W. SCHRÖDER-Aachen: Über die Beziehungen des Berylliums zur Gruppe der Vitriolbildner und der Erdalkalimetalle. IV. III. Über die Doppelsalzbildung zwischen Kalium- und Berylliumsulfat im Vergleich mit der der Vitriole. (Die Polytherme des ternären Systems $\text{BeSO}_4\text{-K}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$ zwischen 0° und 100° .) Mitbearbeitet von W. KLEESE. Mit 9 Abbildungen im Text. (27. August 1938.).	399
WILHELM JANDER und KARL BUNDE-Frankfurt a. M.: Die Bildung von Magnesiumtitanaten aus den Oxyden im festen Zustande. [21. Mitteilung über Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen.] Mit 10 Abbildungen im Text. (28. August 1938.)	418